



CLB Packaging Kft.

2018-1.1.1-MKI - Mikro- és Kisvállalkozások Innovációs Tevékenységének Támogatása -  
Innovatív indikációs papírtermékek – Biológiailag reszponzív anyagok előállítása cellulózból

## 2018-1.1.1-MKI-2018-00003 PROJEKT EREDMÉNYTERMÉKÉT BEMUTATÓ KIADVÁNY

A 2 éves kísérleti fejlesztés eredményeként kifejlesztett indikációs papír képes akár vércsoportot, akár vércukorszintet műszer nélkül kimutatni. Ilyen innovatív termék jelenleg nem kapható kereskedelmi forgalomban, de funkcióit tekintve bizonyos területeken felveszi a versenyt a költséges laboreshozók, egészségipari mérőműszer-gyártók összetett rendszereivel az egyszerűsége, műszermentessége és az eredmény gyors meghatározásának köszönhetően.

A papíripari rostok felületi tulajdonságait elsősorban a felület polaritása határozza meg. A megfelelő felhasználás érdekében, a rostfelületen elhelyezett, indikációt kiváltó alapanyagok eltérő polaritással kell rendelkezzenek, ezért ezek alkalmazásakor szükséges a rostok áttöltése. Mivel a megfelelő minőségű tapadásához szükséges a rostok felületének az áttöltése, ezért a kutatómunka során optimalizálni kellett az áttöltési paramétereket, míg a megfelelő rostkoncentráció elsősorban a képzett lapok mechanikai (szilárdsági és egyéb) tulajdonságainak optimalizációja szempontjából fontos beállítandó paraméter volt a prototípus papírtermék előállítása során.



Összességében elmondható, hogy a projektben elvégzett laborkísérletek eredményre vezettek, a kifejlesztett termékünk piaci bevezetése a projekt zárását követően megkezdődött.

A projekt eredményeként a gyógyszeripari vevőinkkel együttműködve a forgalomban kapható populáris gyógyszertermékek dobozaiban elhelyezhető lesz a vércsoport meghatározására alkalmas A, B és D antitesttel kezelt papírtermék, egyedi csomagolásban. A vércsoport meghatározásról akár a gyógyszer használati útmutató is tartalmazhat rövid leírást a szakszerű vércsepp mennyiségéről, és az eredmény meghatározásáról (hasonlóan egy vércukormérő eszköz használati útmutatójához).

### További információk:

Dobronyi Tamás / Telefon: +36 30 919 6450

CLB Packaging Csomagolástechnikai Kft.

1222 Budapest, Gyár utca 15.

Honlap: [www.clbpackaging.hu](http://www.clbpackaging.hu)

E-mail: [tamas.dobronyi@clbpackaging.hu](mailto:tamas.dobronyi@clbpackaging.hu)

  
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT



CLB Packaging Kft.

2018-1.1.1-MKI - Mikro- és Kisvállalkozások Innovációs Tevékenységének Támogatása -  
Innovatív indikációs papírtermékek – Biológiaiilag reszponzív anyagok előállítása cellulózból

Figyelemmel a járványokra, a költséghatékony kórházi szolgáltatások bővítésének igényére, a mérőműszer nélküli mérés egyéb felhasználási területeire, mindezek a jövőben a gyors és egyszerű diagnosztika irányába mutatnak, ezzel új üzleti lehetőséget teremtenek az innovatív termékünk piacra lépéséhez.



**Indikációs papír a gyógyszeres doboz mellett**

Gyógyszeres dobozokban (többlatszolgáltatásként) lesz elhelyezhető a tesztelésre szánt indikációs papírtermék (külön belső higiénikus fólia csomagolásban), mely az A, B és D antitestek segítségével meghatározza az egyén vércsoportját.

A 2018-1.1.1-MKI-2018-00003 számú projekt a **Nemzeti Kutatási Fejlesztési és Innovációs Alapból biztosított támogatással**, a „Mikro- és kisvállalkozások innovációs tevékenységének támogatása” pályázati program finanszírozásában valósult meg.

#### További információk:

Dobronyi Tamás / Telefon: +36 30 919 6450  
CLB Packaging Csomagolóstechnikai Kft.  
1222 Budapest, Gyár utca 15.  
Honlap: [www.clbpackaging.hu](http://www.clbpackaging.hu)  
E-mail: [tamas.dobronyi@clbpackaging.hu](mailto:tamas.dobronyi@clbpackaging.hu)

  
NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROJEKT